

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1992/93

April 1993

DTM 213/2 PENGURUSAN HAIWAN DAN TUMBUHAN DI DALAM EKSPERIMEN

Masa: [2 jam]

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

(DTM 213/2)

Bahagian A (Wajib)

1. (a) Apakah faktor yang harus dipertimbangkan sebelum membina rumah tumbuhan.
(b) Huraikan beberapa parameter persekitaran di dalam rumah tumbuhan.

(20 markah)

2. Hurai dan bincangkan cara-cara anestasia yang kerap dilakukan ke atas haiwan makmal.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Tanah merupakan medium yang asas untuk penanaman.
Bincangkan secara ringkas:
 - (a) Struktur dan tekstur tanah
 - (b) Langkah-langkah yang boleh dijalankan untuk memperbaiki struktur tanah
 - (c) Campuran medium penanaman yang paling popular di Malaysia

(30 markah)

...3/-

(DTM 213/2)

4. Bincang dan bezakan pengurusan haiwan tikus kecil dengan arnab dalam rumah haiwan.

(30 markah)

5. Tuliskan nota mengenai tajuk-tajuk yang berikut:

- (a) Ujian kebernasan biji benih
- (b) Komponen medium kultur tumbuhan
- (c) Cara pembiakan vegetatif tumbuhan
- (d) Penyakit Pulorum
- (e) Penyakit koksidiosis
- (f) Penyakit Newcastle

(30 markah)

-ooo0ooo-